LKPD GERAK LURUS BERATURAN

Kereta Cepat Whoosh merupakan moda transportasi yang menghubungkan Jakarta dan Bandung. Berdasarkan dokumen **Grafik Perjalanan Kereta Api (Gapeka) 2025** dari Direktorat Jenderal Perkeretaapian, kecepatan puncak pada lintasan Halim–Padalarang dapat mencapai **350 km/jam**.

Dalam sebuah simulasi pembelajaran, gerak kereta pada bagian lintasan lurus dimodelkan melalui grafik hubungan kecepatan v terhadap waktu t berikut.



Benar atau salah pernyataan-pernyataan berikut ini!

Pernyataan	Benar	Salah
1. Selama lima menit pertama benda bergerak lurus beraturan		
2. Jarak yang ditempuh kereta selama interval 5–15 menit adalah 50 km.		
3. Jarak total yang ditempuh kereta selama 20 menit adalah sekitar 93,33 km.		
4. Pada interval 5 – 15 menit, kelajuan benda tetap		
5. Pada menit ke-8, kereta melakukan GLB		
6. Pada menit k-4, kelajuan kereta tetap		
7. Kereta makin cepat setelah melaju selama 5 menit		
8. Kereta makin lambat setelah melaju selama 15 menit		
9. Pada menit ke-0 sampai ke-5, kereta bergerak dengan kecepatan tetap		
10. Pada menit ke 10, kelajuan benda sebesar 83,3 m/s		

LIVEWORKSHEETS